OWNER'S MANUAL

⚠ READ BEFORE USE! Model No.: HYPH4601-1__ Item No.: 66799

⚠ DANGER

Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

An LP-cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.

⚠ DANGER

If you smell gas:
1.Shut off gas to the appliance.
2.Extinguish any open flames.
3.If odor continues, keep away from the appliance and immediately call your gas supplier or fire department.

⚠ WARNING

For Outdoor Use Only.

⚠ WARNING

Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause property damage, injury or death. Read the installation, operating and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.

COMPLIES WITH ANSI Z83.26-2014/CSA 2.37-2014 STANDARDS FOR GAS-FIRED OUTDOOR INFRARED PATIO HEATERS

KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

MADE IN CHINA

General Safety Information

This manual contains important information about the assembly, operation and maintenance of this heater.

General safety information is presented in these first few pages and is also located throughout the manual.

Keep this manual for future reference and to educate new users of this product. This manual should be read in conjunction with the labeling on the product.

Safety precautions are essential when any mechanical or propane fueled equipment is involved. These precautions are necessary when using, storing, and servicing. Using this equipment with the respect and caution demanded will reduce the possibilities of personal injury or property damage.

The following symbols shown below are used extensively throughout this manual. Always pay attention to these precautions, as they are essential when using any mechanical or propane fueled equipment.

⚠ DANGER

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ WARNING

WARNING indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION

CAUTION indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate personal injury, or property damage.

⚠ WARNING

We cannot foresee every use which may be made of our heaters.

Check with your local fire safety authority if you have questions about heaters use.

Other standards govern the use of fuel gasses and heat producing products for specific uses. Your local authorities can advise you about these.

⚠ DANGER

Failure to comply with the precations and instructions provided with this heater can result in death, serious bodily injury and property loss or damage from hazards of fire, explosion, burn, asphyxiation, and/or carbon monoxide poisoning.

Only persons who can understand and follow the instructions should use or service this heater.

⚠ WARNING

• This product is fueled by propane gas. Propane gas is invisible, odorless, and flammable. An odorrant is normally added to help detect leaks and can be described as a “rotten egg” smell. The odorant can fade over time so leaking gas is not always detectable by smell alone.

• Propane gas is heavier than air and leaking propane will sink to the lowest level possible. It can ignite by ignition sources including matches, lighters, sparks or open flames of any kind many feet away from the original leak. Use only propane gas set up for vapor with draw.

• Propane gas should be stored or used in compliance with local ordinances and codes or with ANSI/NFPA 58. Turn off propane when not in use.

⚠ DANGER

EXPLOSION-FIRE HAZARD

• Keep solid combustibles, such as building materials, paper or cardboard, a safe distance away from the heater as recommended by the instructions.

• Provide adequate clearances around air openings into the combustion chamber.

• Never use the heater in spaces which do or may contain volatile or airborne combustibles, or products such as gasoline, solvents, paint thinner, dust particles or unknown chemicals.

• During operation, this product can be a source of ignition. Keep heater area clear and free from combustible materials, gasoline, paint thinner, cleaning solvents and other flammable vapors and liquids. Do not use heater in area with high dust content. Minimum heater clearances from combustible material: two(2) feet from the sides & two(2) feet from the top.

• Never store propane near high heat, open flames, pilot lights, direct sunlight, other ignition sources or where temperatures exceed 120°F (49°C).
• Propane is heavier than air and can accumulate in low places. If you smell gas, leave the area immediately.
• Never install or remove propane cylinder while heater is lighted, near flame, pilot light, ignition sources or while heater is hot touch.
• This heater is red hot during use and can ignite flammables too close to the heater. Keep flammables at least 2 feet from sides & 2 feet from top. Keep gasoline and other flammable liquids and vapors well away from heater.
• The propane cylinder must always be stored outdoors in a well ventilated space. Never store propane cylinder in an enclosed area(house, garage, etc.). If heater is to be stored indoors, disconnect the propane cylinder for outdoor storage.

⚠ DANGER

CARBON MONOXIDE HAZARD

• This heater is a combustion appliance. All combustion appliances produce carbon monoxide(CO) during the combustion process. This product is designed to produce extremely minute, non-hazardous amounts of CO if used and maintained in accordance with all warnings and instructions. Do not block air flow into or out of the heater.
• Carbon monoxide(CO) poisoning produces flu-like symptoms, watery eyes, headaches, dizziness, fatigue and possibly death. You can't see it and you can't smell it. It's an invisible killer. If these symptoms are present during operation of this product get fresh air immediately.
• For outdoor use only.
• Never use inside a house, or other unventilated or enclosed areas.
• This heater consumes air(oxygen). Do not use in unventilated or enclosed areas to avoid endangering your life.

⚠ WARNING

BURN HAZARD

• Never leave heater unattended when hot or in use.
• Keep out of reach of children.

⚠ CAUTION

SERVICE SAFETY

• Keep all connections and fittings clean. Make sure propane cylinder valve outlet is clean.
• Inspect hose before use. Replace if there is evidence of abrasion or wear.
• During set up, check all connections and fittings for leaks using soapy water. Never use a flame.
• Use as a heating appliance only. Never alter in any way or use with any device.
• Check entire hose at least annually.

⚠ WARNING

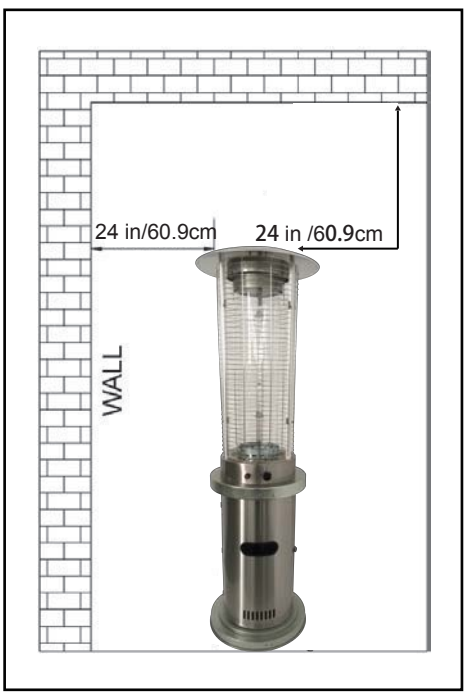
• The maximum gas supply pressure is 250psi.
• Don't store certain materials such as cloth, plastic products ect. under the heater, or it will be subjected to radiant heat and could be seri-ously damaged.
• Do an inspection of the visible portion of the hose before each use of the appliance. If the hose is damaged, the replacement hose assembly shall be that specified by the manufacturer.
• Do the lighting of the heater accroding to the lighting instructions, otherwise may cause injury or property damage.
• Do not use 30 lb propane cylinder for this appliance.

PRECAUTIONS

• Installation and services should only be made by a qualified person.
• Do not use the heater in an explosive atmosphere.
• Before operation, inspect the hose for damage.
• Disconnect LPG cylinder before moving the heater.
• Do not attempt to alter any parts of the heater. Example: Using the heater without reflector or protection guard.
• The appliance shall not be used in basements or below ground level.
• It must always be placed on a solid and level surface.
• Never substitute the regulator. Use only one that is suitable for both appliance category and normal pressure of gas.
• Do not clean the heater with cleaners that are combustible or corrosive.
• Do not paint protection guard, control box or reflector.
• The LPG gas cylinder valve should be turned off when the heater is not in use.
• Do not use the heater when it is raining, and do not let any liquid splash on to the glass tube when the heater is in use.
• Keep children away from the heater, always be careful not to knock over the heater which will break the glass tube and might cause injury.
• Do not move the appliance when in operation.
• After a long break in operation, the gas parts in the control box of the heater and the hose should be inspected for spiders, spider webs or other insects.
• Check the heater immediately if any of the following exists:
1. There is smell of gas.
2. The heater is not effective enough.
3. The burner makes popping noise during use (a slight popping noise is normal when the burner is extinguished after use).
• The hose with regulator assembly should be stored in a safe place to avoid accidental damage.
• Children and adults should be aware of the high surface temperature hazard, and should keep a safe distance away to avoid clothes burning or igniting.
• Young children should be carefully supervised when they are in the working area of the heater.
• Clothing or other flammable material should not be hung from the heater, or placed on or near the heater.
• Do not obstruct the flow of combustion products.
• Keep the ventilation opening of the cylinder enclosure free and clear of debris.
• Do not obstruct the ventilation holes of the cylinder housing.
• Shut off the valve to the gas cylinder or the regulator before moving the appliance.
• The tubing or the fiexible hose must be changed within the prescribed intervals.
• Use only the type of gas and the type of cylinder specified by the manufacturer.
• In case of violent wind, particular attention must be taken against tilting or falling over of the appliance. The manufacturer is not responsible for any damage caused by bad weather.

APPLIANCE STAND AND LOCATION

-The appliance is for outdoor use only. Do not use indoors or in an enclosed area.
-Always maintain adequate clearance from combustible materials, i.e. top 24 in /60.9 cm and sides 24 in /60.9 cm.



PARTS LIST

PART NUMBER	PART NAME	PICTURE	QUANTITY	DESCRIPTION
A	Tank Housing		1	
B	Burner		1	
C	Glass Tube		1	
D	Glass Tube Ring		1	
E	Mesh Guard		3	
F	Upper Supporter		3	
G	Upper Combination		1	
H	Tank Housing Supporter		1	
I	Wheel		1	
J	Handle		1	
K	M5x12 screw		6	Attached into the upper supporter
L	M4x10 screw		3	Attached into the burner cover
M	M5x12 screw		6	in hardware packing

PARTS LIST

PART NUMBER	PART NAME	PICTURE	QUANTITY	DESCRIPTION
N	M5 lock nut		4	in hardware packing
O	M8x16 screw		3	1 in hardware packing, 2 screwed into wheel
P	M8 lock nut		2	screwed into wheel
Q	M6 nuts		1	assembled into handle
R	M6 washer		1	assembled into handle
S	M6x12 screw		6	in hardware packing
T	M6 lock nut		6	in hardware packing
U	Anchoring Arm		3	in hardware packing
V	Anchoring Nut		3	in hardware packing
W	Wrench		1	in hardware packing

LEAKAGE TEST

Gas connections on the appliance are leak tested at the factory prior to shipment. Possible mishandling of the appliance during the shipment process might contribute to product integrity as a whole. A complete gas leakage test must be performed again at the installation site. Please follow the procedure below for leakage test.

- Make a soap solution of one part liquid detergent and one part water. The soap solution can be applied with spray bottle, brush or rag. Soap bubbles will appear where a leak is present.
- Make sure the control knob is in the "OFF" position (full disk = ●) on the control panel.
- Turn on the gas supply and check for bubbles from the hoses and connections. Presence of bubbles means that a leak path is present.
- If a leak is present, turn OFF the gas supply immediately, tighten any leaking fittings carefully, turn gas on again and recheck.
- Never leak test while smoking, or near an open flame.

INSTALLATION

Important safety requirements:
THIS APPLIANCE IS FOR OUTDOOR USE ONLY

1. This appliance shall not be installed or used indoors, in buildings, garages or any other enclosed area.
2. DO NOT place articles on or against this appliance.
3. DO NOT use or store flammable materials near this appliance.
4. DO NOT operate this appliance unless it is fully assembled with reflector and protection guards in place.
5. Installation and repair should be done by a qualified service person. The appliance must be inspected before use and at least annually by a qualified service person. More frequent cleaning may be required as necessary. It is imperative that the control compartment, burners and circulating air passages of the heater and light be kept clean.

HEATER ASSEMBLY

Step 1:Unscrew the handle nuts (Q)and washer(R) and assemble the handle into tank housing(A).

Step 2: Unscrew the wheel screws (O) and nuts (P) and assemble the wheel (I) into tank housing base.

Step 3: Use the M8x16 screw (O) and M5x12 screw(M) from the hardware packing to attach the tank housing supporter(H) into the base hole and the tank housing and don't fasten them.

Step 4: Attach the burner(B) into the tank housing top and make the control knob faced to the door and hole to hole, use 4pcs M5x12 screws(M) and 4pcs M5 nuts(N),fasten them well.

Step 5: Use 1pc M5x12 screw (M) to fasten the tank housing supporter.

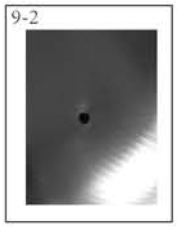
Step 6: Screw off 3pcs M4x10 screws(L) from the burner cover and attach the glass tube ring(D) into it.

Step 7: Screw off all M5x12 screws(K) from the upper supporter(F) first and then put through the burner cover to the bottom and use screws to fasten them.

Caution: **Keep the hook** upwards.

Step 8: Put the glass tube(C) into the glass tube ring.

Step 9: Put the upper combination(G) into the supporter and glass tube to make sure the three holes match up and use screws (from Step 7) to fasten them.



Step 10: Assemble three mesh guards(E) into the upper supporter hook.
Caution: **Ensure t**he mesh guard **is in the correct** position. **(10-2)**

Step 11: Assemble the anchoring arm(U) with M6x12 screws(S) and M6 nuts(T) into the base and use the anchoring nut(V) to fasten the product into the ground. Installation process is completed.

Connect Hose & Regulator to Cylinder

Step 1 - Gas Cylinder Required

- You must provide propane gas and propane cylinder. Use a standard 20lb propane cylinder only.
- Use this heater only with a propane vapor withdrawal supply system. See chapter 5 of the Standard for Storage and Handling of Liquefied Petroleum Gas, ANSI/ NFPA 58. Your local library or fire department will have this book.
- Maximum supply pressure of 250 psi. A minimum supply pressure of 25 psi is required for the purpose of input adjustment for propane gas.
- The pressure regulator and hose assembly supplied with the appliance must be used. Replacement pressure regulators and hose assemblies must be those specified by the appliance manufacturer.
- A dented, rusted or damaged propane cylinder may be hazardous and should be checked by your cylinder supplier. Never use a propane cylinder with a damaged valve connection.
- The propane cylinder must be constructed and marked in accordance with the specifications for LP gas cylinders of the U.S. Department of Transportation(DOT) or the Standard for Cylinder, Spheres & Tubes for transportation of Dangerous Goods & Commission, CAN/CSA-B339, as applicable.
- Never connect an unregulated propane cylinder to the heater.
- The cylinder must include a collar to protect the cylinder valve.
- Provided with a listed overfilling prevention device.
- Provided with a cylinder connection device compatible with the connection for the appliance.
- Do not store a spare LP-Gas cylinder under or near this appliance.
- A cylinder must be stored outdoors in a well-ventilated area out of reach of children. A disconnected cylinder must have dust caps tightly installed and must not be stored in a building, garage or any other enclosed area.
- Never fill the cylinder beyond 80 percent full.
- Place the dust cap on the cylinder valve outlet whenever the cylinder is not in use. Only install the type of dust cap on the cylinder valve that is provided with the cylinder valve. Other types of caps or plugs may result in leakage of propane.

Figure 1

20LB Propane Cylinder

Step 2 – Install Cylinder on the base.

- Put the gas cylinder inside the base, secure the cylinder location brackets to the base and buckle the gas cylinder with belt by adjusting the length. **Please see Figure 2**

Step 3 –Connect the Regulator to the gas cylinder valve.

- Turn the cylinder valve clockwise to close the gas supply on the gas cylinder. **See Figure 3**
- Screw Regulator Coupling clockwise by hand only. Make sure it is fastened. **See Figure** 3

  The cylinder connection device is CGA No. 791 Connection.

WARNING: Do not over bend the tube, and do not let the tube touch a hot part or sharp edge.

Figure 2

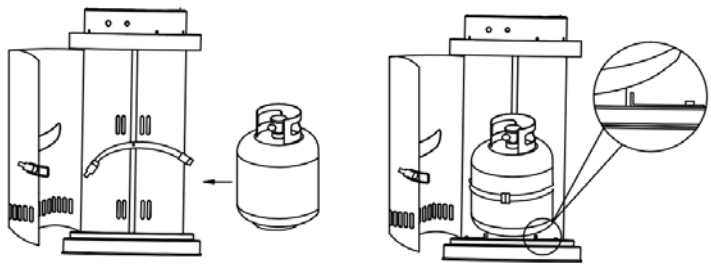
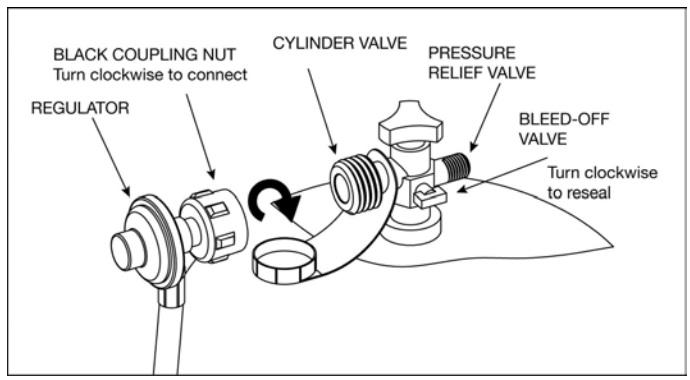


Figure 3



Check for leaks

Warning:

Perform leak test outdoors only.
Never leak test when smoking.
Do not use a flame to check for leaks.

Your Patio Heater has been checked at all factory connections for leaks. To check the connection of the regulator/cylinder: **See Figure 4**

- Make leak solution by mixing 1 part liquid dish soap and 3 parts water.
- Brush several drops (or use spray bottle) of the solution onto the gas hose/regulator and regulator/cylinder connection.
- Turn on gas. Inspect the connections and look for bubbles.
- If no bubbles appear, the connection is safe.
- If bubbles appear, there is a leak, loosen and re-tighten this connection.

NOTE:
Whenever gas connections are loosened or removed, you must perform a complete leak test.

Figure 4

Regulator / Cylinder Connection

OPERATION

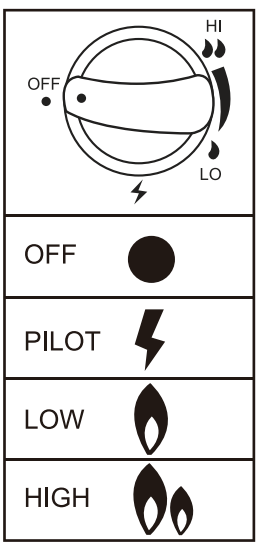
Warning:
Always test the hose for leaks with soapy water at both of the connections.

Warning:
- Never use the heater while it is raining, the glass tube can break when it is suddenly met with water.
- Always turn off the heater while it is raining.
- Never splash any liquid on to the glass tube when the heater is working.
- The glass tube will be extremely hot when it is working, never try to touch it and keep children away from the heater.
- Always ensure the heater stands firm. The glass tube may break if the heater falls over.
- Never use the heater if the glass tube has any cracks.

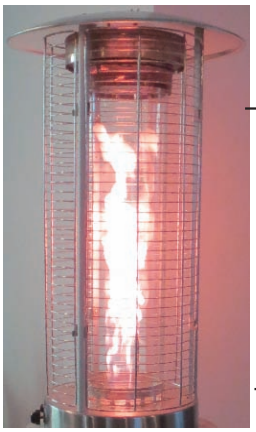
LIGHTING INSTRUCTIONS

1. Check and ensure an AA battery (not included) is inside the ignition chamber and has power. Ensure the anode(+) faces outside.
2. Ensure the control knob is OFF,slowly open the gas cylinder valve.
3. Press and turn the control knob to PILOT position and hold in for 1 full minute.

4.Push the igniter to generate spark while keeping control knob in depressed position.
5. Check for pilot flame through glass tube. If pilot does not light, turn control knob to 'OFF' position wait two minutes minimum and try again from step 2. Several attempts may be necessary.
6. If the pilot lights, keep control knob pressed for 30 seconds longer then turn the control knob to 'LOW'.
7. For maximum heat turn control knob to 'HIGH'.
8. To turn heater off, turn control knob to 'OFF'.
9. Close the valve of the gas cylinder or the regulator after use.



WARNING: If lighting steps are not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.



Observe flame height when lit: Flame should possibly be a yellow/ blue color between 20 to 28 inches high.

Flame height

CLEANING/MAINTENANCE/STORAGE

CLEANING AND MAINTENANCE:

- To enjoy outstanding performance of your heater for years, make sure to perform the following maintenance activities on a regular basis:
- Keep exterior surfaces clean.
- Use warm soapy water for cleaning. Never use flammable, corrosive or abrasive cleaners.
- While washing your unit, be sure to keep the area around the burner and pilot assembly dry at all time. If the gas control is exposed to water in any way,do NOT try to use it. It must be replaced.
- After a long break from operation, the unit should be inspected for spiders, spider webs or other insects.
- Air flow must be unobstructed. Keep controls. burner, and circulating air passageways clean. Signs of possible blockage include:
- Heater does NOT reach the desired temperature
- Heater makes popping noises.
- Spiders and insects can nest in burner or orifices.

This dangerous condition can damage heater and render it unsafe for use. Clean burner holes by using a heavy-duty pipe cleaner.
Compressed air may help clear away smaller particles.

- Carbon deposits may create a fire hazard. Clean reflector and glass tube inside with soapy water if any carbon deposits develop. Always be careful when cleaning the glass tube.
- Keep the appliance area clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
- Don't obstruct the flow of combustion and ventilation air. Keep the ventilation openings of cylinder enclosure free and clear from debris.
- Cleaning the appliance, including special surfaces, with recommended cleaning agents, if necessary.

● This appliance shall be used only in a well-ventilated space and shall not be used in a building, garage or any other enclosed area.

● This appliance may be installed with shelter no more inclusive than:

1. With walls on all sides, but with no overhead cover.
2. Within a partial enclosure which includes an overhead cover and no more than two side walls. These side walls may be parallel, as in a breeze-way, or at right angles to each other.
3. Within a partial enclosure which includes an overhead cover and three side walls, as long as 30 percent or more of horizontal periphery of the enclosure is permanently open.

STORAGE:

Between uses:

● Turn the control knob to “OFF” position.
● Turn LPG cylinder to “OFF” position.
● Store heater upright in an area sheltered away from weather conditions (such as rain, sleet, hail, snow and wind).
● If desired, cover heater to protect exterior surfaces and to help prevent dust and debris collecting in air passages.

During periods of extended inactivity or when transporting:

● Turn the control knob to “OFF” position.
● Disconnect LPG Cylinder and move to a secure well-ventilated location outdoors.
DO NOT store in a location that will exceed 120 °F /49 °C .
● Store heater upright in an area sheltered away from weather conditions (such as rain, sleet, hail, snow and wind).
● If desired, cover heater to protect exterior surfaces and to help prevent dust and debris collecting in air passages.

If you need a replacement part, please call BOND toll free# 1-866-771-BOND(2663) or better to expedite your request feel free to email us customer.service@bondmfg.com .

WARNING

FOR YOUR SAFETY:
● DO NOT touch or move heater for at least 45 minutes after use.
● Allow all burner elements to cool before touching.

NOTE

● In a salt-air environment (such as near an ocean) corrosion occurs more quickly than normal.
● Frequently check for corroded areas and repair them promptly.
● Wait until heater is cool before covering.

Troubleshooting

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
Pilot will not light	Gas valve may be OFF	Turn the gas valve ON
	LPG cylinder empty	Refill LPG cylinder
	Orifice blocked	Clean or replace Orifice
	Air in supply system	Purge air from lines
	Loose connection	Check all fittings
Pilot will not stay on	Debris around pilot	Clean dirty area
	Loose connection	Tighten connection
	Thermocouple bad	Replace Thermocouple
	Gas leak in line	Check connections
	Lack of gas pressure	LPG cylinder is near empty
Burner will not light	Gas pressure is low	LPG cylinder is near empty
	Orifice blocked	Remove, clean and replace
	Control knob not ON	Turn knob to ON
	Thermocouple bad	Replace Thermocouple
	Pilot light assembly bent or not in correct location.	Place pilot light in correct position and retry.

IF YOU HAVE QUESTIONS OR CONCERNS
PLEASE CALL BOND TOLL FREE #
1-866-771-BOND(2663) OR TO BETTER
EXPEDITE YOUR REQUEST FEEL FREE TO EMAIL US
customer.service@bondmfg.com
OR VISIT OUR WEBSITE UNDER CUSTOMER SERVICE SUPPORT
www.bondmfg.com
BOND MANUFACTURING CO.
1700 West 4th Street, Antioch, CA 94509 USA

MADE IN CHINA

MANUAL DEL USUARIO

⚠ ¡LEER ANTES DE USAR! **No de modèle: HYPH4601-1** **No de artículo: 66799**

⚠ PELIGRO

No almacene ni use gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca de este o de algún otro aparato.

Un cilindro de GPL no conectado para ser usado no debe ser almacenado cerca de este o de algún otro aparato.

⚠ PELIGRO

Si huele gas:

1. Desconecte la alimentación de gas al aparato.
2. Apague las llamas abiertas.
3. Si el olor continúa, manténgase alejado del aparato y llame de inmediato a su proveedor de gas o cuerpo de bomberos.

⚠ ADVERTENCIA

Sólo para Uso Exterior.

⚠ ADVERTENCIA

La instalación, ajuste, alteración, reparación o mantenimiento incorrectos podrían causar daños materiales, lesiones o la muerte. Lea atentamente las instrucciones de instalación, operación y mantenimiento antes de instalar o realizar tareas de mantenimiento a este equipo.

C US CERTIFIED DESIGN CERTIFIED

CUMPLE CON LAS NORMAS ANSI Z83.26-2014/CSA 2.37-2014 SOBRE CALENTADORES PARA PATIO INFRARROJOS DE EXTERIOR A GAS

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA.

HECHO EN CHINA

Información General de Seguridad

Este manual contiene información importante sobre el montaje, funcionamiento y mantenimiento de este calentador.

La información general de seguridad se presenta en estas primeras páginas y también figura en otras partes del manual.

Conserve este manual para referencia futura y para instruir a usuarios nuevos de este producto. Este manual debe leerse en conjunto con la etiqueta que figura sobre el producto.

Con cualquier equipo mecánico o alimentado a propano son esenciales las precauciones de seguridad. Estas precauciones son necesarias a la hora de usar, almacenar y reparar el aparato. Si usa este equipo con el respeto y la precaución que se debe se reducirán las posibilidades de lesiones personales o daños materiales.

En todo este manual encontrará repetidamente los siguientes símbolos. Siempre preste atención a estas precauciones, pues son esenciales a la hora de usar cualquier equipo mecánico o alimentado a propano.

⚠ PELIGRO

PELIGRO indica una situación de riesgo inminente que, si no se la evita, será causa de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación de riesgo inminente que, si no se la evita, podría ser causa de muerte o lesiones graves.

⚠ PRECAUCION

PRECAUCIÓN indica una situación de riesgo inminente que, si no se la evita, podría ser causa de lesiones personales menores o moderadas o daños materiales.

⚠ ADVERTENCIA

No podemos prever cada uno de los usos que se le podría dar a nuestros calentadores.

Si tiene alguna duda sobre el uso de su calentador, consulte con su autoridad local en seguridad contra incendios.

Existen otras normas que rigen el uso de gases combustibles y productos que generan calor para usos específicos. Sus autoridades locales podrán aconsejarlo al respecto.

⚠ PELIGRO

La falta de cumplimiento de las precauciones e instrucciones que se entregan con este calentador podría ser causa de muerte, lesiones corporales serias y pérdidas o daños materiales como consecuencia de los riesgos de incendio, explosión, quemadura, asfixia y/o intoxicación con monóxido de carbono.

Sólo las personas que conozcan al detalle y respeten las instrucciones deberían usar o reparar este calentador.

⚠ ADVERTENCIA

- Este producto funciona con gas propano. El gas propano es invisible, inodoro e inflamable. Normalmente se le agrega un odorante que ayuda a detectar fugas y cuyo olor podría describirse como “a huevo podrido”. Este odorante podría desvanecerse con el tiempo por lo que las fugas de gas no siempre serán detectables simplemente por el olor.
- El gas propano es más pesado que el aire por lo que cualquier fuga de propano desciende hasta el nivel más bajo posible. El gas propano puede encenderse con fuentes tales como fósforos, encendedores, chispas o llamas abiertas de cualquier tipo que se encuentren a muchos pies de distancia de la fuga primitiva. Sólo utilice gas propano preparado para vapor con tiraje.
- El gas propano debe almacenarse o usarse en cumplimiento de las ordenanzas y códigos locales o de la norma ANSI/NFPA 58. Cuando no use el aparato, desconecte la alimentación de gas propano.

⚠ PELIGRO

RIESGO DE EXPLOSIÓN-INCENDIO

- Mantenga los combustibles sólidos, como materiales de construcción, papel o cartón, a una distancia segura del calentador como se recomienda en las instrucciones.
- Deje suficiente espacio libre alrededor de las aberturas de aire que dan a la cámara de combustión.
- Nunca use el calentador en espacios que tengan o pudieran contener combustibles volátiles o transportados por el aire, o productos como gasolina, solventes, diluyentes de pinturas, partículas de polvo o químicos desconocidos.
- Durante su funcionamiento, este producto podría ser fuente de ignición. Mantenga el sector del calentador libre de materiales combustibles, gasolina, diluyentes de pinturas, solventes de limpieza y de otros vapores y líquidos inflamables. No use el calentador en sectores con niveles altos de polvo. Espacio libre mínimo entre el calentador y materiales combustibles: dos (2) pies desde los laterales y dos (2) pies desde la parte superior.

- Nunca almacene gas propano cerca de llamas abiertas de alto calor, llamas piloto, luz solar directa, otras fuentes de ignición o donde la temperatura exceda los 120° F (49° C).
- El gas propano es más pesado que el aire y puede acumularse en lugares bajos. Si huele a gas, retírese del lugar de inmediato.
- Nunca instale o retire un cilindro de propano mientras el calentador esté encendido, cerca de una llama, llama piloto, fuente de ignición o cuando el calentador esté caliente.
- Este calentador está al rojo vivo cuando está en uso y puede encender sustancias inflamables que estén demasiado cerca de él. Mantenga los productos inflamables al menos a 2 pies de los laterales y a 2 pies de la parte superior. Mantenga la gasolina y otros líquidos y vapores inflamables bien lejos de calentador.
- El cilindro de gas propano siempre debe almacenarse en el exterior en un espacio bien ventilado. Nunca almacene el cilindro de propano en un espacio confinado (casa, garaje, etc.). Si el calentador fuera a almacenarse en el interior, desconecte el cilindro de propano para almacenarlo en el exterior.

⚠ PELIGRO

PELIGRO DE MONÓXIDO DE CARBONO

- Este calentador es un aparato de combustión. Todos los aparatos de combustión producen monóxido de carbono (CO) durante el proceso de combustión.
- Este producto está diseñado para producir cantidades sumamente pequeñas no peligrosas de CO si se lo usa y mantiene de acuerdo con todas las advertencias e instrucciones. No bloquee la entrada o salida de aire del calentador.
- La intoxicación con monóxido de carbono causa síntomas tipo gripe, ojos lacrimosos, dolores de cabeza, mareos, fatiga y posiblemente la muerte. No se lo puede ver y no se lo puede oler. Es un asesino invisible. Si aparecen estos síntomas mientras este producto está funcionando, salga al aire fresco de inmediato.
- Sólo para uso exterior.
- Nunca use este aparato dentro de una casa o de otros sectores no ventilados o confinados.
- Este calentador consume aire (oxígeno). No lo use en sectores no ventilados o confinados para evitar poner en riesgo su vida.

⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE QUEMADURA

- Nunca deje el calentador sin supervisión cuando está caliente o en uso.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños.

⚠ PRECAUCIÓN

SEGURIDAD DE MANTENIMIENTO

- Mantenga limpias todas las conexiones y accesorios. Verifique que la salida de la válvula del cilindro de propano esté limpia.
- Inspeccione la manguera antes de usarlo. Reemplácela si hay indicios de abrasión o desgaste.
- Durante la instalación, compruebe que no haya fugas en las conexiones y accesorios usando agua jabonosa. Nunca use una llama.
- Úselo únicamente como aparato de calefacción. No lo altere de ninguna manera ni lo use con otro dispositivo.
- Revise toda la manguera al menos una vez al año.

⚠ ADVERTENCIA

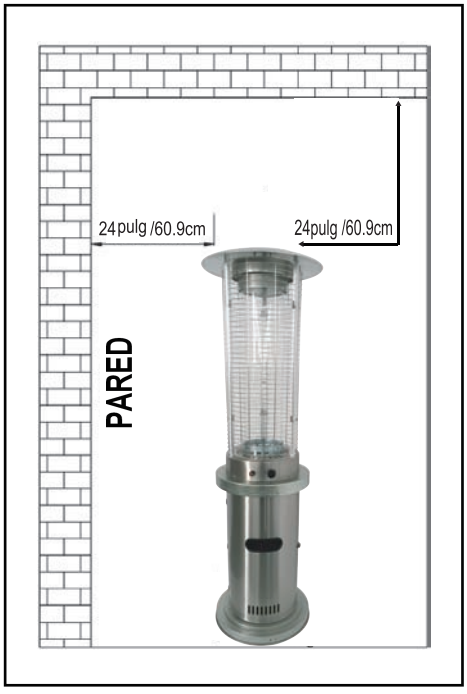
- La presión máxima de suministro de gas es de 250 psi.
- No coloque materiales como ropa, productos plásticos, etc. debajo del calentador, pues estarán bajo calor radiante y podrían dañarse seriamente.
- Inspeccione la parte visible de la manguera antes de usar el aparato. Si la manguera está dañada, la manguera de repuesto debe ser la especificada por el fabricante.
- Encienda el calentador de acuerdo con las instrucciones de encendido; de lo contrario, podrían producirse lesiones o daños materiales.
- No use un cilindro de propano de 30 lb para este aparato.

PRECAUCIONES

● La instalación y mantenimiento deben estar a cargo exclusivamente de una persona calificada.
● No use el calentador en un ambiente explosivo.
● Antes de su funcionamiento, inspeccione para constatar que la manguera no esté dañada.
● Antes de mover el calentador, desconecte el cilindro de GPL.
● No intente alterar ninguna pieza del calentador. Ejemplo: Usar el calentador sin reflector o protección.
● El aparato no debe usarse en sótanos o niveles subterráneos.
● Siempre debe ser colocado sobre una superficie compacta y nivelada.
● Nunca sustituya el regulador. Use uno que sea adecuado para la categoría del aparato y presión normal de gas.
● No limpie el calentador con limpiadores que sean combustibles o corrosivos.
● No pinte la protección, la caja de control o el reflector.
● La válvula del cilindro de GPL debe estar cerrada cuando el calentador no esté en uso.
● No use el calentador si está lloviendo y no deje que ningún líquido salpique sobre el tubo de vidrio cuando el calentador no esté en uso.
● Mantenga a los niños alejados del calentador; tenga cuidado de no golpear el calentador pues el tubo de vidrio se romperá y podría causar lesiones.
● No mueva el aparato cuando esté en funcionamiento.
● Después de un lapso prolongado fuera de uso, se debe inspeccionar las piezas de gas de la caja de control del calentador y la manguera para descartar la presencia de arañas, telarañas u otros insectos.
● Revise el calentador de inmediato en cualquiera de los siguientes casos:
1. Si hay olor a gas.
2. Si el calentador no es del todo efectivo.
3. Si el quemador hace un ruido detonador durante el funcionamiento (un leve sonido detonador es normal cuando el quemador se apaga).
●La manguera con el regulador deben almacenarse en un lugar seguro para evitar daños accidentales.
● Los niños y adultos deben ser conscientes del riesgo de alta temperatura y deben mantenerse a una distancia segura para evitar que la ropa se queme o encienda.
● Los niños deben estar bajo vigilancia cuando estén dentro del área de trabajo del calentador.
● No se debe colgar del calentador ropa ni materiales inflamables ni colocarlos sobre o cerca del calentador.
● No obstruya la circulación de los productos de combustión.
● Mantenga la abertura de ventilación del alojamiento del cilindro libre de desperdicios.
● No obstruya los orificios de ventilación del alojamiento del cilindro.
● Antes de mover el aparato, cierre la válvula del cilindro de gas o regulador.
● La tubería o manguera flexible deben ser cambiadas dentro de los intervalos de tiempo indicados.
● Use únicamente el tipo de gas y el tipo de cilindro especificados por el fabricante.
● En caso de viento violento, debe prestarse especial atención y evitar que el calentador se incline o caiga. El fabricante no se hace responsable por ningún daño causado por malas condiciones climáticas.

BASE Y UBICACIÓN DEL APARATO

● Este aparato es sólo para uso exterior. No lo use en el interior ni en sectores confinados.
● Siempre mantenga suficiente separación de materiales combustibles, esto es, 24 pulg./60.9 cm arriba y 24 pulg./60.9 cm en los laterales.



LISTA DE PIEZAS

N° DE PIEZA	NOMBRE DE LA PIEZA	IMAGEN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
A	Alojamiento del tanque		1	
B	Quemador		1	
C	Tubo de vidrio		1	
D	Aro del tubo de vidrio		1	
E	Protector de malla		3	
F	Soporte superior		3	
G	Combinación superior		1	
H	Soporte del alojamiento del tanque		1	
I	Rueda		1	
J	Manija		1	
K	Tornillo M5x12		6	Fijado al soporte superior
L	Tornillo M4x10		3	Fijado a la tapa del quemador
M	Tornillo M5x12		6	en el paquete de accesorios

LISTA DE PIEZAS

N° DE PIEZA	NOMBRE DE LA PIEZA	IMAGEN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
N	Tuerca de seguridad M5		4	en el paquete de accesorios
O	Tornillo M8x16		3	1 en el paquete de accesorios, 2 atornillados en la rueda
P	M8 lock nut		2	atornillada en la rueda
Q	Tuercas M6		1	ensamblada en la manija
R	Arandela M6		1	ensamblada en la manija
S	Tornillo M6x12		6	en el paquete de accesorios
T	Tuerca de seguridad M6		6	en el paquete de accesorios
U	Brazo de anclaje		3	en el paquete de accesorios
V	Tuerca de anclaje		3	en el paquete de accesorios
W	Llave		1	en el paquete de accesorios

PRUEBA DE FUGAS

Antes de despachar el aparato, se realiza en fábrica una prueba de fugas en las conexiones de gas. Cualquier manejo incorrecto del aparato durante el proceso de despacho podría incidir en la integridad del producto en su conjunto. En el sitio de instalación debe volver a realizarse una prueba completa de fugas de gas. Para la prueba de fugas, siga el procedimiento indicado a continuación.

- Prepare una solución jabonosa con una parte de detergente líquido y una parte de agua. La solución jabonosa debe aplicarse con una botella con rociador, cepillo o trapo. Si hubiera una fuga, aparecerán burbujas de jabón.
- Verifique que la perilla de control esté en la posición “OFF” (disco completo=) en el panel de control.
- Encienda el suministro de gas y compruebe que no salgan burbujas de las mangueras y conexiones. La presencia de burbujas significa que hay una fuga.
- En caso de haber una fuga, apague el suministro de gas de inmediato, ajuste cuidadosamente el accesorio que tiene la fuga, vuelva a encender el gas y vuelva a comprobar.
- Nunca realice una prueba de fugas cuando esté fumando ni cerca de una llama abierta.

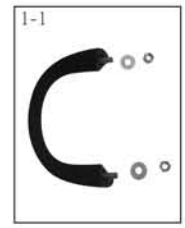
INSTALACIÓN

Observaciones importantes de seguridad:
ESTE APARATO ES SÓLO PARA USO EXTERIOR

1. Este aparato no debe instalarse ni usarse en el interior, dentro de edificios, garajes ni otros sectores confinados.
2. NO colocar ni apoyar artículos sobre el aparato.
3. NO usar ni almacenar materiales inflamables cerca de este aparato.
4. NO hacer funcionar este aparato a menos que esté totalmente ensamblado y con el reflector y protecciones colocadas.
5. La instalación y reparación deben ser realizadas por una persona calificada. Este aparato debe ser revisado antes de comenzar a usarlo y al menos una vez por año por una persona calificada. Podría ser necesaria una limpieza con mayor frecuencia. Es imperativo que el compartimento de control, los quemadores y los pasajes de circulación de aire del calentador y luz se mantengan limpios.

MONTAJE DEL CALENTADOR

Paso 1: Desenrosque las tuercas de la manija (Q) y arandela (R) y ensamble la manija en el alojamiento del tanque (A).



Paso 2: Desenrosque los tornillos de rueda (O) y las tuercas (P) y ensamble la rueda (I) en la base del alojamiento del tanque.

Paso 3: Use el tornillo M8x16 (O) y el tornillo M5x12 (M) del paquete de accesorios para fijar el soporte del alojamiento del tanque (H) en el orificio de la base y el alojamiento del tanque y no los apriete.

Paso 4: Fije el quemador (B) en la parte superior del alojamiento del tanque y haga que la perilla de control quede de frente a la puerta y orificio a orificio, utilice 4 tornillos M5x12 (M) y 4 tuercas MS (N), y apriételos bien.

Paso 5: Use un tornillo M5x12 (M) para apretar el soporte del alojamiento del tanque.

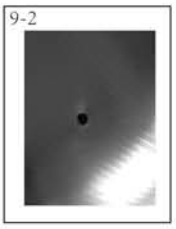
Paso 6: Desenrosque 3 tornillos M4x10 (L) de la tapa del quemador y fije el aro del tubo de vidrio (D) en el mismo.

Paso 7: Desenrosque todos los tornillos M5x12 (K) del soporte superior (F) primero y luego coloque la tapa del quemador en la parte de abajo y utilice los tornillos para apretarla.

Precaución: Mantenga el gancho hacia arriba.

Paso 8: Coloque el tubo de vidrio (C) en el aro del tubo de vidrio.

Paso 9: Coloque la combinación superior (G) en el soporte y tubo de vidrio para asegurarse de que los tres orificios coincidan y use los tornillos (del Paso 7) para ajustarlos.



Paso 10: Ensamble tres protectores de malla (E) en el gancho del soporte superior.
Precaución: Asegúrese de que los protectores de malla estén en posición correcta. (10-2)

Paso 11: Ensamble el brazo de anclaje (U) con los tornillos M6x12 (S) y las tuercas M6 (T) en la base y use la tuerca de anclaje (V) para ajustar el producto al piso.

El proceso de instalación se ha completado.

Conectar la Manguera y el Regulador al Cilindro

Paso 1 - Se requiere un Cilindro de Gas

■ Debe proveer gas propano y un cilindro de propano. Use únicamente un cilindro de propano estándar de 20 lb.
■ Use este calentador únicamente con un sistema de extracción de vapor de propano. Consulte el Capítulo 5 de la Norma sobre Almacenamiento y Manipulación de Gas de Petróleo Licuado, ANSI/ NFPA 58. Encontrará este libro en su biblioteca local o cuerpo de bomberos.
■ Presión máxima de suministro de 250 psi. Se requiere una presión mínima de suministro de 25 psi para el ajuste de entrada del gas propano.
■ Deben usarse el regulador de presión y la manguera que se proveen con el aparato. Los reguladores de presión y mangueras de repuesto deben ser las especificadas por el fabricante del aparato.
■ Un cilindro de propano abollado, oxidado o dañado podría ser peligroso y debe ser revisado por el proveedor de su cilindro. Nunca use un cilindro de propano que tenga una conexión de válvula dañada.
■ El cilindro de propano debe estar construido y marcado de acuerdo con las especificaciones para cilindros de GPL del Departamento de Transporte (DOT) o con la Norma de Cilindros, Esferas y Tubos para el Transporte de Artículos Peligrosos y Comisión, CAN/CSA-B339, lo que corresponda.
■ Nunca conecte un cilindro de propano desregulado al calentador.
■ El cilindro debe incluir un collar para proteger la válvula del cilindro.
■ Provisto con un dispositivo de prevención de rebalse catalogado.
■ Provisto con un dispositivo de conexión de cilindro compatible con la conexión del aparato.
■ No guarde un cilindro de GPL de repuesto debajo ni cerca de este aparato.
■ Un cilindro debe guardarse en el exterior en un sector bien ventilado y fuera del alcance de los niños. Un cilindro desconectado debe tener un casquete antipolvo herméticamente instalado y no debe guardarse en el interior de un edificio, garaje ni en otros sectores confinados.
■ Nunca llene el cilindro más del 80 por ciento de su capacidad.
■ Cuando el cilindro no esté en uso, coloque el casquete antipolvo sobre la salida de la válvula del cilindro. Sólo instale el tipo de casquete antipolvo que se provee con la válvula del cilindro. Otros tipos de casquetes o tapones podrían causar fugas de propano.

Figura 1

Cilindro de Propano de 20 lb.

Paso 2 – Instale el cilindro sobre la base.

- Coloque el cilindro de gas dentro de la base, ajuste las ménsulas de ubicación del cilindro a la base y abroche el cilindro de gas con la correa ajustando la longitud de la misma. **Por favor, vea la Figura 2**

Paso 3 -Conecte el Regulador a la válvula del cilindro de gas.

- Gire la válvula del cilindro en sentido de las agujas del reloj para cerrar el suministro de gas al cilindro de gas. **Ver la Figura 3**
- Ajuste el Acoplamiento del Regulador en sentido de las agujas del reloj únicamente a mano. Revise que quede ajustado. **Ver la Figura** 3

El dispositivo de conexión del cilindro es la Conexión CGA N° 791.

ADVERTENCIA: No doble el tubo en demasía, y no deje que el tubo toque ninguna parte caliente o borde filoso.

Figura 2

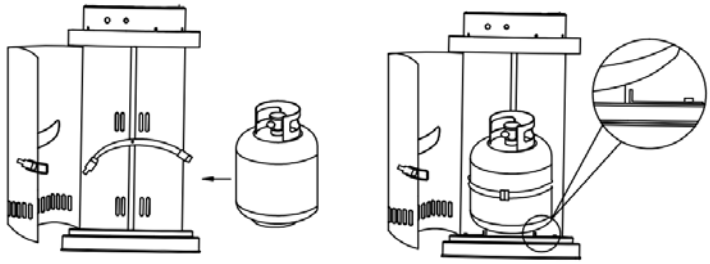
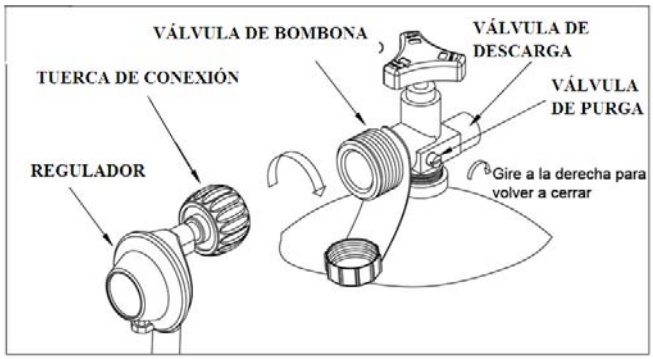


Figura 3



Comprobar la presencia de fugas

Advertencia :

Realice la prueba de fugas exclusivamente en el exterior.
Nunca realice la prueba de fugas mientras está fumando.
No usar llamas para comprobar la presencia de fugas.

Su Calentador de Patio ha sido sometido en fábrica a pruebas de fugas en todas las conexiones. Para revisar la conexión del regulador/cilindro: **Ver la Figura 4**

- Prepare una solución de comprobación de fugas mezclando 1 parte de jabón líquido para vajilla con 3 partes de agua.
- Esparza varias gotas (o use un frasco con rociador) de la solución en la conexión entre la manguera de gas y regulador y entre el regulador y cilindro.
- Encienda el gas. Inspeccione las conexiones y observe si hay burbujas.
- Si no aparecen burbujas, la conexión es segura.
- Si aparecen burbujas, existe una fuga; afloje y vuelva a ajustar esta conexión.

NOTA :

Cuando se aflojan o retiran las conexiones de gas, se debe realizar una prueba completa de fugas.

Figura 4

Conexión Regulador/ Cilindro

OPERACIÓN

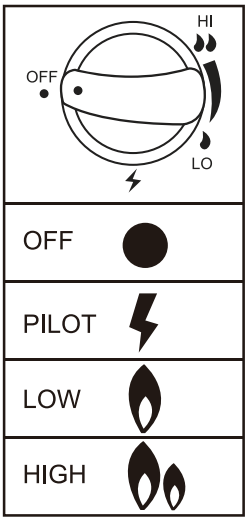
Advertencia:
Siempre revise la manguera para comprobar la presencia de fugas con agua jabonosa en ambas conexiones.
Advertencia:
- Nunca use el calentador cuando está lloviendo; el tubo de vidrio podría romperse al mojarse repentinamente con agua.
- Siempre apague el calentador cuando esté lloviendo.
- Nunca salpique ningún líquido sobre el tubo de vidrio cuando el calentador esté en funcionamiento.
- El tubo de vidrio está sumamente caliente cuando está funcionando; nunca intente tocarlo y mantenga a los niños alejados del calentador.
- Siempre verifique que el calentador esté bien apoyado. El tubo de vidrio podría romperse si el calentador se cae.
-N'utilisez jamais l'appareil si le tube de verre comporte des fissures.

INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO

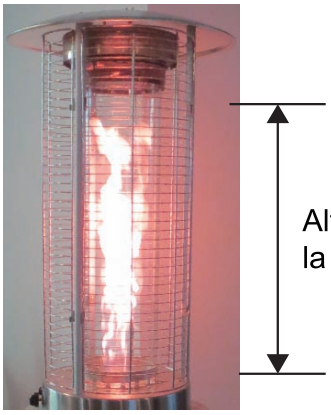
1.Verifique que haya una batería AA dentro de la cámara de encendido y que esté cargada. Revise que el ánodo (+) mire hacia afuera.
2. Verifique que la perilla de control esté en OFF y lentamente abra la válvula del cilindro de gas.

3.Presione y gire la perilla de control a la posición PILOT (PILOTO) y manténgala presionada durante 1 minuto.
4.Presione el encendedor para generar chispa mientras mantiene presionada la perilla de control.

5. Verifique la llama piloto por el tubo de vidrio. Si el piloto no enciende, gire la perilla de control a la posición 'OFF' (APAGADO), espere dos minutos como mínimo y vuelva a intentar desde el paso 2. Es posible que tenga que hacer varios intentos.
6. Si el piloto enciende, mantenga la perilla de control presionada durante 30 segundos y luego gire la perilla de control a la posición 'LOW' (BAJA)
7. Para tener máximo calor, gire la perilla de control a la posición 'HIGH' (ALTA).
8. Para apagar el calentador, gire la perilla de control a la posición 'OFF' (APAGADO).
9. Después de usarlo, cierre la válvula del cilindro de gas o el regulador.



ADVERTENCIA: Si no se siguen estrictamente los pasos de encendido, se podría producir un incendio o explosión causando daños materiales, lesiones personales o muerte.



Observe la altura de la llama cuando está encendida: La llama posiblemente sea de color amarillo/azul con una altura de entre 20 y 28 pulgadas.

LIMPIEZA/MANTENIMIENTO/ALMACENAMIENTO

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO:
Para disfrutar de un rendimiento excelente de su calentador durante años, asegúrese de realizar las siguientes actividades de mantenimiento periódicamente:
- Mantener limpias las superficies exteriores.
- Usar agua jabonosa tibia para la limpieza. Nunca usar limpiadores inflamables, corrosivos o abrasivos.
- Cuando esté lavando su unidad, mantenga el área alrededor del quemador y piloto seca en todo momento. Si el control de gas se expone a agua, NO intente usarlo. Debe ser reemplazado.
- Después de un período largo fuera de uso, se debe inspeccionar la unidad para descartar la presencia de arañas, telarañas u otros insectos.
- La circulación de aire no debe estar obstruida. Mantenga los controles, el quemador y los pasajes de circulación de aire limpios. Indicios de una posible obstrucción:
- El calentador NO alcanza la temperatura deseada.
- El calentador hace ruido detonador.
- En el quemador u orificios podrían hacer nido arañas e insectos.

Ello podría dañar el calentador y tornarlo inseguro de usar. Limpie los orificios del quemador con un limpiador fuerte para caños.
- El aire comprimido podría ayudar a quitar las partículas más pequeñas.
Los depósitos de carbono podrían generar un riesgo de incendio. Limpie el reflector y el tubo de vidrio en su interior con agua jabonosa en caso de formarse depósitos de carbono. Cuando limpie el tubo de vidrio, siempre tenga cuidado.
-Mantenga el área donde se encuentra el aparato des-pejada de materiales combustibles, gasolina y otros vapores y líquidos inflamables.
-No obstruya la circulación del aire de ventilación y combustión. Mantenga las aberturas de ventilación del alojamiento del cilindro libre de desperdicios.
-Limpie el aparato, incluyendo superficies especiales, con los agentes de limpieza recomendados, si fuera necesario.

- Este aparato debe usarse exclusivamente en un espacio bien ventilado y no debe ser usado en un edificio, garaje u otros sectores confinados.
- Este aparato puede instalarse con los siguientes cerramientos como máximo:
1.Con paredes en todos los costados, pero sin cerramiento superior.
2.Dentro de un alojamiento parcial que incluya un cerramiento superior pero no más de dos paredes laterales.
Estas paredes laterales podrían ser paralelas, como las de un pasaje abierto y techado, o en ángulo recto entre sí.
3.Dentro de un alojamiento parcial que incluya un cerramiento superior y tres paredes laterales, siempre que un 30 por ciento o más de la periferia horizontal del alojamiento esté abierto permanentemente.

ALMACENAMIENTO:
Entre uso y uso:
- Gire la perilla de control a la posición “OFF”.
- Gire el cilindro de GPL a la posición “OFF”.
- Guarde el calentador en posición vertical en un área protegida del clima (lluvia, aguanieve, granizo, nieve y viento)
- Si lo desea, tape el calentador para proteger sus superficies exteriores y evitar que se junte polvo y desperdicios en los pasajes de aire.

Pendant les périodes d’inactivité prolongée ou lors du transport :
- Gire la perilla de control a la posición “OFF”.
- Desconecte el cilindro de GPL y llévelo a un lugar exterior seguro y bien ventilado.
NO lo guarde en un lugar donde haya una temperatura superior a 120° F/49° C.
- Guarde el calentador en posición vertical en un área protegida del clima (lluvia, aguanieve, granizo, nieve y viento).
- Si lo desea, tape el calentador para proteger sus superficies exteriores y evitar que se junte polvo y desperdicios en los pasajes de aire.

Si necesita un repuesto, póngase en contacto con BOND llamando al número gratuito BOND sans frais au 1 866 771-BOND (2663) o, si desea agilizar su pedido, puede enviarnos un correo electrónico a customer.service@bondmfg.com .

ADVERTENCIA

PARA SU SEGURIDAD:
- NO toque ni mueva el calentador durante al menos 45 minutos después de usarlo.
- Deje que todos los elementos del quemador se enfríen antes de tocarlo.

NOTA

- En un ambiente de aire salado (como cerca de un océano), la corrosión es más rápida que en situaciones normales.
- Revise con frecuencia para ver si hay sectores corroídos y repárelos de inmediato.
- Antes de taparlo, espere hasta que el calentador se enfríe.

Resolución de Problemas

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
Piloto no enciende	Válvula de gas podría estar apagada	Encienda la válvula de gas
	Cilindro de GPL está vacío	Llene el cilindro de GPL
	Orificio está bloqueado	Limpie o reemplace el orificio
	Presencia de aire en el sistema de suministro	Purgue el aire de las líneas
	Conexión floja	Revise todos los accesorios
Piloto no queda encendido	Desperdicios alrededor del piloto	Limpie la suciedad
	Connexion lâche	Ajuste la conexión
	Termocupla está mal	Reemplace la termocupla
	Fuga de gas en la línea	Revise las conexiones
	Falta de presión de gas	Cilindro de GPL está casi vacío
Quemador no enciende	Presión de gas es baja	Cilindro de GPL está casi vacío
	Orificio está bloqueado	Retire, limpie y reponga
	Perilla de control no está en ON	Gire la perilla a posición ON
	Termocupla está mal	Reemplace la termocupla
	Luz piloto doblada o no en posición correcta	Coloque la luz piloto en la posición correcta y vuelva a intentarlo

SI USTED TIENE PREGUNTAS
POR FAVOR LLAME A BOND GRATUITAMENTE
 # 1-866-771-BOND(2663) O PARA
ACELERAR SU PEDIDO POR FAVOR MANDENOS UN CORREO ELECTRONICO A
customer.service@bondmfg.com

O VISITE NUESTRA PAGINA WEB BAJO ATENCION AL CLIENTE
www.bondmfg.com
BOND MANUFACTURING CO.
1700 West 4th Street Antioch, CA 94509 USA